Sicherheitsdatenblatt

Safety Data Sheet / Fiche de données de sécurité / Ficha de datos de seguridad

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II / Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex II / Règlement (CE) N° 1907/2006, annexe II / Reglamento (CE) N° 1907/2006, anexo II

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS.

IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / PREPARATION AND OF THE COMPANY
IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PREPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE
IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung
Identification of the substance/ preparation
Identification de la substance ou de la préparation
Identificación de la sustancia o del preparado

Kryo 85

LAUDA-Typenbezeichnung / LAUDA-Type designation
LAUDA Désignation type / LAUDA Denominación de tipo

LAUDA Bestell-Nr. / LAUDA-Reference No.
LAUDA Numéro de référence / LAUDA Referencia

LZB 113 (5 L)
LZB 213 (10 L)
LZB 313 (20 L)

Andere Bestellmengen auf Anfrage / Other order quantity on request / Autres quantités sur demande /Otras cantidades según demanda

1.2 Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung / Use of the substance /preparation / Utilisation de la substance/préparation / Uso de la sustancia o del preparado**.**

Temperierflüssigkeit für Laborthermostate und Heiz- und Kühlsysteme. Industrielle Anwendung.
Heat transfer liquid for laboratory thermostats and heating/cooling systems. Industrial use.
Liquides caloporteurs pour thermostats de laboratoire et groupes industriels chaud/froid. Application industrielle
Líquidos caloportadores para termostatos de laboratorio y sistemas de calefacción y refrigeración. Uso industrial.

1.3 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification / Identification de la société/entreprise / Identificación de la sociedad o empresa

1.3.1 LAUDA DR. R. WOBSER GmbH & CO. KG
Postfach 1251, D-97912 Lauda-Königshofen
Tel.: +49(0) 93 43 / 503-0, Fax: +49(0) 93 43 / 503-222
Internet:http://www.lauda.de, E-mail:info@lauda.de

1.3.2 E-Mail-Adresse und Tel.-Nr. der sachkundigen Person / E-mail address and phone No. of the competent person / Courriel et numéro de téléphone de la personne compétente / La dirección electrónico de la persona competente:

Karl-Heinz.Klinder@lauda.de;
Tel.: +49(0) 9343-503-146 (Durchwahl); Mobil: +49(0) 174-33 25 607

1.4 Notrufnummer /Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: / Emergency telephone code / Helpline in case of poisoning./ Numéro de téléphone; d'appel d'urgence Service d'information pour les symtômes d'intoxication/ Teléphono de urgencias; Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento.

Tel.: +49(0)911/398 24 51 (Nürnberg)

2. MÖGLICHE GEFAHREN / HAZARDS IDENTIFICATION / IDENTIFICATION DES DANGERS / IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 **Für den Menschen** / For people / Pour l'homme / Para el hombre

2.1.1 Siehe auch Kapitel 11 und 15 / See point 11 and 15 / Voir point 11 et 15 / Véase los puntos 11 y 15

2.1.2 R 10; Entzündlich / R 10; flammable/ R 10; inflammable / inflamable (R10)

Bildung entzündlicher Dampf/Luftgemische möglich. / May form flammable vapour/air mixtures / Possible formation de mélange inflammable vapeur/air / Posible Formación de Vapor/Mezclas de aire / inflamables

2.2 Für die Umwelt / For the environment / Pour l'environnement / Para el medio ambiente

2.2.1 Siehe Punkt 12 / See point 12 / Voir point 12 / Véase el punto 12.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN / COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS / COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS / COMPOSITIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPOSICIÓN.

3.1 **Polydimethylsiloxan** / Polydimethylsiloxane / Polydimethylsiloxane / dimetilpolisiloxano
CAS 63148-62-9 Index --- EC ---

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN / FIRST AID MEASURES / PREMIERS SECOURS / PRIMEROS AUXILIOS

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen! / Never give fluids if person is unconscious / Si une personne a perdu conscience ne jamais lui infiltrer quelque chose par la bouche ! / Nunca infiltrar nada por la boca de unapersona desmayada.

4.1 **Einatmen** / Inhalation / Inhalation / Inhalación

4.1.1 Person aus Gefahrenbereich entfernen. / Remove Person from danger area / Eloigner la victime de la zone dangereuse. / Alejar a la persona de la zona de peligro.

4.1.2 Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren
Supply person with fresh air and consult doctor according to symptoms.
Transporter la victime a l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.
Llevar aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

4.2 **Augenkontakt** / Eye contact / Contact avec les yeux / Contacto con los ojos

4.2.1 Kontaktlinsen entfernen / Remove contact lenses / Oter les verres de contact / Quitar las lentillas.

4.2.2 Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen. / Wash thoroughly for several minutes using copious water. Seek medical help if necessary. /
Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin /
Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

4.3 **Hautkontakt** / Skin contact / Contact avec la peau / Contacto con la piel

4.3.1 Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt aufsuchen. Korrigieren: ()
Wash thoroughly with soap and copious water, remove contaminated clothing immediately. If reddened skin irritation occurs (redness etc.), consult a physician
Laver abondamment à l'eau et au savon et ôter immédiatement les vêtements contaminés et éclaboussés. En cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.) consulter le médecin.
Lavar exhaustivamente con agua, y desvestir en seguida la ropa contaminada e impregnada, si la piel se irrita (eritema cutáneo etc.), consultar al médico.

4.4 **Verschlucken** / Ingestion / Ingestion / Ingestión

4.4.1 Mund gründlich mit Wasser spülen.
Thoroughly rinse your mouth with water
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Lavar bien la boca con agua.

4.4.2 Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen. / Give copious water to drink – consult doctor immediately / Faire boire abondamment de l'eau. Consulter immédiatement le médecin / Dar mucho agua de beber, Llamar inmediatamente al médico.

4.5 **Besondere Mittel zur Ersten Hilfe** / Special recources necessary for first aid /
Moyens spéciaux nécessaires pour les premiers secours / Son necesarios primeros auxilios especiales**.**

4.5.1 Gegenmittel/ Antidote/ Antidote/ Antídoto
Keine bekannt
no specific antidote/ aucune connu/ Non conocido.

4.5.2 Hinweise für den Arzt / Note to physician / Instructions pour le médecin / Notas para el médico.

4.5.3 Symptomatische Behandlung / Symptomatic treatment / Traitement symptomatique / Tratamiento Sintomático

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEFÄMPFUNG / FIRE-FIGHTING MEASURES / MESURES DE LUTTE CONTRE L'ENCENDIE / MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 **Geeignete Löschmittel** / Suitable extinguishing media / Moyen d'extinction approprié / Los medios de extinción adecuados

5.1.1 Wassersprühstrahl / Water jet spray / Jet d'eau pulvérisé / Chorro de agua disperso

5.1.2 CO_2 / Carbon dioxide / Dioxyde de carbone / Dióxido de Carbono

5.1.3 alkoholbeständiger Schaum / Alcohol resistant foam /
Mousse résistant aux alcools / Espuma Resistente de alcohol

5.1.4 Trockenlöschmittel / Dry extinguishing media / Poudre d'extinction / Medios de extinción secos

5.2 **Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**.
Extinguishing media which shall not be used for safety reasons
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité
Los medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad

5.2.1 Wasservollstrahl / High volume water jet / jet d'eau grand débit / Chorro compacto de agua

5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**
Special exposure hazards arising from the substance or preparation itselfs, combustion products or developped gases
Risque particulier résultant de l'exposition à la substance ou en tant que telle, aux produits de la combustionou produits.
Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos.

5.3.1 Im Brandfall können sich bilden / In case of fire the following can develop /
En cas d'incendie peuvent se former / En caso de fuego se puedan formar

5.3.1.1 Kohlendioxide / carbon dioxides / Oxydes de carbone / Dióxidos de carbono

5.3.1.2 Formaldehyd / formaldehyde / Formaldéhyde / Formaldehído

5.3.1.3 Toxische Pyrolyseprodukte /Toxic pyrolysis products / Produits de pyrolyse toxiques / Productos de pirólitticos tóxicos

5.3.1.4 Explosionsfähige Dampf/Luftgemische / Explosive vapor/air mixture / Mélanges vapeurs /air explosifs / Vapor/Mezclas explosivos de aire explosivos.

5.3.1.5 Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche / Product swims on the surface / Le produit flotte à la surface de l'eau / Producto flota en la superficie de agua.

5.4 **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** / Special protective equipment for firefighters /Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu. / El equipo la protección especial para el personal de lucha contra incendios

5.4.1 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät /Protective respirator with independent air supply / Appareils respiratoires autonomes / Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

5.4.2 Je nach Brandgröße ggf. Vollschutz / Full protection if necessary/ Le cas échéant vêtement de protection complet / Si fuese necesario, protección completa.

5.4.3 Explosions- und Brandgase nicht einatmen. / In case of fire and/or explosion do not breathe fumes. /En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. / En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

5.5 **Sonstige Hinweise** / Further information / Autre indications / Otras indicaciones.

5.5.1 Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. Disposal of water for fire fighting of contaminated extinction water according to official regulations. / Eliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur. / Elimina el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG / ACCIDENTAL RELEASE MEASURES / MESURES À PRENDERE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL / MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 **Siehe Punkt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Punkt 8.** /Refer to point 13 and for personal protection refer to point 8. / Voir Rubrique 13 ainsi que l'équipement de protection individuelle , voir rubrique 8./ Véase el punto 13, así como el equipo de protección personal en el punto 8.

6.2 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** / Personal precautions / Les précautions individuelles / Precauciones personales

6.2.1 Für ausreichende Belüftung sorgen. / Ensure sufficient supply of air. / Assurer une ventilation suffisante/ Procurar que haya una buena aireación.

6.2.2 Zündquellen entfernen, nicht rauchen. / Remove ignitions sources. Do not smoke. / Eloigner toute source d'ignition, ne pas fumer / Remover el fuente de ignición, no fumar.

6.2.3 Augen- und Hautkontakt vermeiden. / Avoid contact with eyes and skin. / Eviter tout contact avec la peau et les yeux. / Evitar el contacto con ojos y piel.

6.2.4 Ggf. Rutschgefahr beachten. / If applicable, caution –risk of slipping. /
Le cas échéant, faire attention au risque de glissement. / Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

6.3 **Umweltschutzmaßnahmen** / Environmental precautions./ Précautions pour la protection de l'environnement/ Precauciones para la protección del medio ambiente.

6.3.1 Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. / If leakage occurs, dam up. /
En cas de fuite importante, colmater. / Si el escape es grande, embalsar.

6.3.2 Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden. Prevent surface and ground-water infiltration, as well as ground penetration./
Eviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol. / Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

6.3.3 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. / Prevent from entering drainage system. /
Ne pas jeter les résidus à l'égout. / No tirar los residuos por el desage.

6.3.4 Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren. /
If accidental entry into drainage system occurs, inform responsible authorities. /En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes. / Si por accidente entra el producto en la canalización, informar a las autoridades competentes.

6.4 **Reinigungsverfahren** / Methods for cleaning up./ Méthode de nettoyage/ Métodas de limpieza

6.4.1 Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen, und gem. Punkt 13 entsorgen. / Take up with liquid absorbing material (e.g. universal absorbent, sand, celite ®, sawdust) and dispose according to 13. /
Recueillir avec des liants pour liquides (p.ex. liant universel, sable, scuire ..) et éliminer selon le point 13. / Limpiar con absorbentes para liquidos (por ejemplo Aglomerante universal, Arena, Harina Fósil Kieselgur, Aserraduras) y desechar según punto 13.

6.4.2 Keine brennbaren Stoffe verwenden. / Do not use flammable materials. / Ne pas utiliser de matériaux inflammables / Favor no usar material inflamable.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG / HANDLING AND STORAGE/ MANIPULAION ET STOCKAGE/ MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Handhabung / Handling / Manipulation/ Manipulación

Siehe Punkt 6.1 / See point 6.1 / Voir point 6.1 / Véase punto 6.1

7.1.1 Für gute Raumluft sorgen. / Ensure good ventilation. / Assurer une bonne ventilation des lieux. / Procurar que haya una buena ventilación.

7.1.2 Einatmen der Dämpfe vermeiden. / Avoid inhalation of the vapours. /Eviter d'inhaler les vapeurs. / Evitar inhalar los vapores.

7.1.3 Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. / Remove ignition sources. Do not smoke. / Eloigner toute source d'ignition. Ne pas fumer / Alejar fuentes de ignición. No fumar.

.

7.1.4 Ggf. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. / Take precautionary measures against static discharges / Si nécessaire, prendre des mesures contre le chargement électro-statique / Cuando sea necesario, tomar medidas contra la atracción electrostática.

7.1.5 Ggf. Maßnahmen zum Explosionsschutz treffen. / Take precautionary measures for explosion protection. / Si nécessaire, prendre des mesures pour la protection contre les explosions. / Cuando sea necesario, tomar medidas para la protección de explosiones.

7.1.6 Augen– und Hautkontakt vermeiden. / Avoid contact with eyes or skin. / Eviter tout contact avec la peau et les yeux. / Evitar el contacto con los ojos y la piel.

7.1.7 Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. / Eating, drinking, smoking, as well as food-storage, is prohibited in work-room. / Interdiction de manger, boire, fumer et de stocker des produits alimentaires sur le lieu de travail. / Prohibido comer, beber, fumar así como guardar comidas.

7.1.8 Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten. / Observe directions on label and instructions for use. / Respecter les instructions notées sur l'étiquette et dans le mode d'emploi / Favor seguir las instrucciones de la etiqueta así como del modo de empleo

7.1.9 Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden. / Handle according to safety instructions / Adapter la méthode de travail selon les instructions d'emploi / Adaptar el proceso de trabajo según las instrucciones de servicio.

7.2 Lagerung / Storage / Stockage/ Almacenamiento

7.2.1 Produkt nur in Originalbehältern und geschlossen lagern. / Store product closed and only in original packing. / Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé. / Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

.

7.2.2 Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. / Do not store in passage ways or staircases / Ne pas stocker le produit dans des passages ni des cages d'escalier / No almacenar este producto en zonas de paso ni escaleras.

7.3 **Besondere Lagerbedingungen** / Special storage conditions ./ Conditions de stockage partculières/ Condiciones especiales de almacenamiento

7.3.1 Siehe Punkt 10 / see point 10 / Voir point 10 / Véase el punto 10

Keep in a well-ventilated place.

7.3.2 An gut belüftetem Ort lagern. / Keep in a well-ventilated place. / Stocker dans un endroit bien aéré / Almacenar en un lugar con buena aireación.

7.3.3 Vor Sonneneinstrahlung sowie Wärmeeinwirkung schützen. / Keep from direct sunlight and heat. / Proteger des sources de chaleur et des rayons de soleil / Proteger de rayas solares así como efectos térmicos.

7.3.4 Besondere Lagerbedingungen beachten (in Deutschland z.B. gem. Betriebssicherheitsverordnung)/ Consider special storage conditions (e.g. in Germany according to the "Betriebssicherheitsverordnung"). / Respecter les conditions de stockage en vigueur (en Allemagne par ex. selon les directives concernant la sécurité dans l'entreprise) / Favor seguir las condiciones especiales para almacenamiento (en Alemaña por ejemplo según Ley nacional de seguridad de servicio).

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG / EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECCIÓN / CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECCIÓN INDIVIDUELLE / CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECTIÓN PERSONAL

8.1 **Expositionsgrenzwerte** / Exposure limit values / Valeur limites d'exposition / Valores límites de la exposición

---

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition** / Exposure controls / Contrôle de l'exposition / Controles de la exposición.

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / Occupational exposure controls / Limitation et contrôle de l'exposition au lieu de travail / Controles de la exposición del puesto de trabajo

8.2.1.1 Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden./ Ensure good ventilation. This can be achieved by local suction or general air extraction. / Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air. / Asegurar una buena aireación. Se puede conseguirla a través de succión local o de aire evacuado general.

8.2.1.2 Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. If insufficient for keeping the concentration below the the TLV (Threshold limit value), wear suitable respiratory equipment./ Si cela n'est pas suffisant pour rester dans les limites de la concentration autorisée pour les postes de travail, porter une protection respiratoire *oder masque respiratoire* / Si no es suficiente para mantener la concentración bajo de limites para puestos de trabajo, es necesario ponerse una protección respiratoria.

8.2.1.3 Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind. / Only applies if exposure limit is given / Ne s'applique que si les limites d'exposition sont listés ici./ Es sólo válido si aqui son indicadas límites de exposición.

8.2.1.4 Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.
General hygiene measures for the handling of chemicals are applicable. /
Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables. /
Se deben emplear las médidas de higiene y precaución generales para el trato de productos quimicos.

8.2.1.5 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. / Wash your hands before breaks and at the end of work / Se laver les mains avant les pauses et après le travail./ Lavar las manos antes de las pausas y después del trabajo.

8.2.1.6 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. / Keep from food, drinks and animal feed / Tenir à l'écart de la nourriture, les boissons et les aliments. / Alejar de alimentos, bebidas y piensos.

8.2.2 Atemschutz / Respiratory protection / Protection respiratoire / Protección respiratoria

8.2.2.1 Im Normalfall nicht erforderlich. / Generally not required / Normalement pas nécessaire / En caso normal no necesario

8.2.3 Handschutz/ Hand protection / : Protection des mains / Protección de las manos

8.2.3.1 Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe/ Protective gloves, resistant against chemicals / Des gants résistant aux produits chimiques / Guantes protectores resistentes a los productos químicos

Normenreihe DIN EN 374-1;-2; -3, Taschenbuch 363, siehe Punkt 15.3.5 / See point 15.3.5 / Voir point 15.3.5 / Véase el punto 15.3.5

8.2.3.1.1 Empfehlenswert / Recommendable / Recommandé/ Recomendable

Schutzhandschuhe aus Viton / Protective gloves from Viton / Gants de protection en Viton / Guantes protectores hecho de Viton

Schutzhandschuhe aus Neopren / Protective gloves from Neoprene / Gants de protection en neopren / Guantes protectores hecho de Neopren

Schutzhandschuhe aus Nitril / Protective gloves from Nitrile / Gants de protection en Nitril/ Guantes protectores hecho de Nitril

Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol / Protective gloves from Polyvinyl alcohol / Gants de protection en Polyvinylalcohol / Guantes protectores hecho de alcohol polivinílico

Bei längerem Kontakt/ In case of long-lasting contact / Un contact prolongé / En caso de contacto más largo:

Permeationszeit (Durchbruchszeit) in Minuten: / Time of permeation (breakthrough time) in minutes / Durée de perméation (délai d'irruption) en quelques minutes/ Tiempo de permeabilidad (T. disruptivo) en minutos > 120

Bei Kurzkontakt / In case of short contact / En cas de contact de courte / En caso de contacto corto

Permeationszeit (Durchbruchszeit) in Minuten: / Time of permeation (breakthrough time) in minutes / / Durée de perméation (délai d'irruption) en quelques minutes/ Tiempo de permeabilidad (T. disruptivo) en minutos: > 10

Handschutzcreme empfehlenswert / Hand lotion recommended / Crème protectrice pour les mains recommandée / Recomendamos usar crema para la protección de manos.

8.2.3.2 Augenschutz / Eye protection / Protection des yeux / Protección de los ojos

8.2.3.2.1 Schutzbrille dichtschliessend mit Seitenschildern / Tight fitting protective goggles with side protection / Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales / Gafas de protección ajustados con protecciones laterales

DIN EN 166, siehe Punkt /see Point / voir Point / Véase el punto / 15.3.6

8.2.3.3 Körperschutz / Skin protection / Protection de la peau / Protección cutánea

8.2.3.3.1 Arbeitskleidung (z.B. Sicherheitsschuhe, langärmelige Arbeitskleidung). / Protective working garments (e.g. safety shoes long-sleeved protective working garments). / Vêtement de protection (p.ex. gants de sécurité vêtement ds protection á manches longues). / Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad, vestimenta protectora de mangas largas.)

DIN EN ISO 20345, siehe Punkt / see point / voir Point / Véase el punto / 15.3.7

Zusatzinformation zum Handschutz / Additional information on hand protection/ Informations supplémentaire relative à la protection des mains / Información adicional para la protección de las manos

Deutsch	Englisch	Franz	Spanisch
Die Auswahl wurde bei Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Information der Inhaltsstoffe ausgewählt.	Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on the ingredients.	Dans les préparation, la selection a été effectuée de bonne foi, en tenant compte des informations relatives aux composants.	En las preparaciones, la selección se ha elegido de buena fé sobre las informaciones de las sustancias contenidas.
Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.	Selection of materials derived from glove manufacturer's indications	La sélection de la substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.	La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.
Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchszeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.	Final selection of glove material must be made taking breakthrough times permeations rates, and degradation into account.	Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.	La selección en final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.	Selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality characteristics and varies from manufacturer to manufacturer.	Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité.	La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras caracteristicas de calidad, lo cual difiere según el fabricante.
Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden	In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advanceso it has to be tested before use.	La résistance du matériau utilisé pour les gants n'est pas prévisible, il convient donc de faire un test avant leur utilisation.	No se sprude prever la resistancia del material de los guantes para realizar las preparaciones y, por lo tanto, antes de utilizarlos se tiene que comprobar dicha resistancia.
Die genaue Durchbruchszeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.	The exact breakthrough time of the glove material can be requested from the protective glove manufacturer and must be observed.	Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée de résistance au percage et respecter cette indication.	Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

8.2.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls / Contrôle de l'exposition de l'environnement / Controles de la exposición del medio ambiente

8.2.4.1 keine Daten vorhanden / not available / n'est pas disponible / no disponsible

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES / PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1	**Aggregatzustand** / Physical state / Etat d'agrégation / Estado fisico	Flüssig
9.2	**Farbe** / Colour / Couleur / Color	Klar
9.3	**Geruch** / Odour / Odeur / Olor	Geruchlos, Mild
9.4	**ph-Wert unverdünnt** / ph value undiluted / Valeur du ph non dilué / Valor del pH sin diluir	nicht anwendbar
9.5	**Siedepunkt/Siedebereich** / Boiling point / boiling range / Début d'ébullition / Punto/intervalo de ebullión	nicht anwendbar
9.6	**Stockpunkt** / Solidifying point / Température de solidification / Punto de fluidez	< -101 °C
9.7	**Flammpunkt** / Flash point / Point d'éclair / Punto de inflamación	52 °C (TOC)
9.8	**Zündtemperatur** (Tz) / Auto Ignition temperature (AIT) / Température d'inflamation / Temperatura de ignición (ASTM D2155)	> 350 °C
9.9	**Untere Explosionsgrenze** (UEG) / Explosure Limit (LEL) / Limite inférieure d'explosibilité / Limite inferior de explosión	0,7 Vol.% (Liter)
9.10	**Obere Explosionsgrenze** (OEG) / Maximum limit of Explosion / Limite supérieure d'explosibilité / Limite superior de explosión	12,5 Vol.% (Liter)
9.11	**Dampfdruck** / Vapour pressure / Pression de vapeur / Presión de vapor	<0,5mmHg (25°C) (Liter)
9.12	**Dichte** / Density /Densité / Densidad	0,85 g/ml (25°C) (Liter)
9.13	**Wasserlöslichkeit** / Water solubility / Hydrosolubilité / Solubilidad en agua	<0,1 % (Liter)
9.14	**Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)** / n-octanol-water partition coefficient / Coefficient de partage (n-octanol/eau)/ Coeficiente de reparto (octanol-n/agua)	logPow 2,86
9.15	**Verdampfungsgeschwindigkeit/Verdunstungszahl**: Vapourisation rate/Evaporation rate / Taux de taux d'évaporation / évaporation / Velocidad de evaporación/Indice de vaporación	< 0,3
9.16	**Viskosität, kinematisch** / Kinematic viscosity / Viscosité, kinémaique / Viscosidad kinemática	1,76 mm^2/s (20°C) (Liter)

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT/STABILITY AND REAKTIVITY / STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ / ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 **Zu vermeidende Bedingungen** / Conditions to avoid / Conditions à éviter/ Condiciones a evitar
Siehe Punkt 7 /See point 7 /Voir point 7 / Véase el punto 7

10.1.1 Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung nicht zu erwarten (stabil) / Stable when handled and stored correcty. / Peu probable en cas de stockage et de manipulation appropriés (stable) / No es de esperar, si se almacena y maneja correctamente /estable)

10.1.2 Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen. Heating, Open flames, ignition sources./ Chauffage, flamme, sources d'inflammation. / Calentamiento, llama abierta, compuestos de ignición

10.2 **Zu vermeidende Stoffe** / Materials to avoid / Produits à eviter / Materiales incompatibles
Siehe Punkt 7. /See point 7 / Voir point 7 / Véase el punto 7

10.2.1 Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden. / Avoid contact with oxidizing agents. / Contact avec des agents oxydants. / Evitar el contacto con oxidantes.

10.2.2 Kontakt mit starken Alkalien meiden. / Avoid contact with strong alkalis./ Éviter tout contact avec des alcalis forts./ Evitar el contacto con álcali fuerte.

10.2.3 Kontakt mit starken Säuren meiden. / Avoid contact with strong acids / Éviter tout contact avec les acides forts / Evitar el contacto con acidos fuertes.

10.3 **Gefährliche Zersetzungsprodukte** Hazardous decomposition products / Produits de décomposition dangereux / Productos de descomposición peligrosos

10.3.1 Siehe Punkt 5.3 /See point 5.3 /Voir point 5.3 / Véase el punto 5.3
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. / No decomposition when used as directed/ Pas de décomposition si utilisé / No se descompone si se usa según su definición.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN / TOXICOLOGICAL INFORMATIONEN / INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES / INFORMATIÓN TOXICOLOGICA

11.1 Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen / Acute toxicity and immediate effects / Toxicité aigu et effets immédiats / Toxicidad aguda así como efectos con presentación inmediata

11.2	Verschlucken, LD50 Ratte oral (mg/kg) / Engl./ Ingestion, LD50 Rat oral (mg/kg) / Ingestion, LD50 Rat oral (mg/kg) / Ingestión, LD50 rata oral (mg/kg)	>5000, Analogieschluss
11.3	Einatmen, LD50 Ratte inhalativ (mg/l/4h) / Inhalation, LD50 Rat inhalation (mg/l/4h) / Inhalation, LD50 Rat inhalation (mg/l/4h) Inhalatión, LD50 rata, inhalation (mg/l/4h)	keine Daten vorhanden / not available / n'est pas disponible / no disponible
11.4	Hautkontakt, LD50 Ratte dermal (mg/kg) / Skin contact, LD50 Rat dermal (mg/l/kg) / / Contact avec la peau, LD50 Rat dermal (mg/kg) / Contacto con la piel, LD50 rata, □ermal (mg/kg)	>2000, Analogieschluss, Kaninchen

11.1.5 Augenkontakt: Eye contact / Contact avec les yeux / Contacto con les ojos — keine Daten vorhanden / not available / n'est pas disponible / no disponible

11.2 **Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen** / Delayed and chronics effects / Effets retardés et chroniques / Efectos crónicos y con presentación inmediata

11.2.1 Sensibilisierende Wirkung / Sensitization / Sensibilisation / Sensibilización

keine Daten vorhanden / not available / n'est pas disponible / no disponible

11.2.2 Krebserzeugende Wirkung / Carcinogenicity / Effects cancérogénes / Efectos carcinógenos
Nein / No / Non / No

11.2.3 Erbgutverändernde Wirkung / Mutagenicity / Effects mutagènes / Efectos mutagénicos
Nein / No / Non / No

11.2.4 Fortpflanzungsgefährdende Wirkung / Reproductive toxicity / Effects toxique pour la reproduction / Toxicidad con respecto a la reproducción
Nein / No / Non / No

11.2.5 Narkotisierende Wirkung / Narcosis / Effects narcotiques / Efectos narcosis
keine Daten vorhanden / not available / n'est pas disponible / no disponible

11.3 **Sonstige Hinweise** / Further Informations / Autre Indications / Otras indicaciones

11.3.1 Es können auftreten/ The following may occur / Peuve apparaître / Pueden aparecer
Reizung der Augen / Irritation of the eyes. / Irritation des yeux / Irritación de los ojos

11.3.2 Bei längerem Kontakt / In case of long-lasting contact / Un contact prolongé / Contacto permanente

Produkt stark entfettend. / Very degreasing product / Dégraissant forte./ Producto desengrasa fuertemente
Austrocknung der Haut / Dehydration of the skin / Le séchage de la peau / Desecación de la piel
Dermatitis (Hautentzündung) / Dermatitis / Dermatite (inflammation de la peau)/ Dermatitis (infección de la piel)

11.3.3 Bei längerer Inhalation / In case of long-lasting inhalation / inhalation prolongue / Respiración permanente

Schwindel / Vertigo / Étourdissements / Mareo
Müdigkeit / Fatigue / Fatigue / Cansancio

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN / ECOLOGICAL INFORMATION / INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES / INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Wassergefährdungsklasse (Deutschland) / Water hazard class /Germany) / Catégorie de danger pour l'eau (Allemagne) / Clase de peligro para las aguas (Alemania) WKG: 1

Selbsteinstufung / Self classification / Auto-évaluation / Autoclasificación

Ja (VwVwS) / Yes (VwVwS / Oui, VwVwS) / Si (VwVwS)

Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability / Persistance et degradability / Persistencia y degradabilidad

Durch abiotische Vorgänge in gewissem Umfang abbaubar / Degradable to a certain extent by abiotic processes / Par des processus abiotiques, dans une certaine mesure biodégradables / Degradable por procesos abioticos en cierta cantidad

Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen / Behavoir in sewage plants / Comportement dans les installations de traitement d'eaux usées / Comportamiento en depuradoras de agua.

Mechanisches Abschneiden möglich / Mechanical cutting possible / Mécaniques de culture possible / Cortar mecánicamente posible

12.2	**Aquatische Toxizität** / Aquatic toxicity / Toxicité aquatique / Toxicidad aquática	
12.2.1	Fischtoxizität / Toxicity to fish / Toxicité pour les poissons / Tóxico para peces	LC 50 Oncorhynchus mykiss > 10000 mg/l
12.2.2	Ökotoxizität / Ecological toxicity / Ecotoxicité / Ecotoxicidad	LD 50 Colinus virginianus > 5000 mg/kg LD 50 Anas platyrhynchos > 5000 mg/kg
12.3	**Mobilität** / Mobility / /Mobilité / Movilidad	
12.4	**Absorption im Boden** / Adsorption on ground / Absorption dans le sol/ Adsorción de la tierra	pOC > 5000, Koc > 32000
12.5	**Akkumulation** / Accumulation / Accumulation / Accumulación	Nicht zu erwarten

13. HINWEISE FÜR DIE ENTSORGUNG / DISPOSAL CONSIDERATIONS / CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMIATION / CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen

For the material / preparation / residue

Pour la substance / preparation / résidus

Para la sustancia / preparado / residuos

13.1.1 Abfallschlüssel-Nr. EG /EC disposal code no. / Numéro de la clé de déchets CE / Código de basura número, CE

13.1.2 Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

The waste codes are recommendations based on the scheduled use of this product. Owing to the user's specific conditions for use and disposal, other waste codes may be allocated under caertain circumstances. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC).

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas l'utilisation, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC).

La pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basades en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las conditiones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautras para los desperdiocios. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC).

130308 synthetische Isolier- und Wärmeübertragungsöle / Synthetic insulating and heat transfer oils / huiles isolantes et fluides caloporteurs / 130308 Aceites sintéticos caloportadores e aislantes

13.1.3 Empfehlung / Recommendation / Recommendation / Recomendación

Örtlich behördliche Vorschriften beachten / Pay attention to local and national official regulations Respecter les prescriptions administratives locales/Tener en cuenta las prescripciones de las autodades locales.

Stofflicher Verwertung zuführen. / Substance recycling / Recyclage des substances / Llevarlo a la recuperación de materiales

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage. / For example, suitable incinerator / Par exemple, un incinérateur approprié / Ejemplo: Incineradora apropiada

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial / For contaminated packing material / concernant les emballages contaminés / Para material de embalaje sucio

Siehe Punkt 13.1 / See point 13.1 / Voir point 13.1 / Véase el punto 13.1

13.2 Örtlich behördliche Vorschriften beachten/Pay attention to local and national official regulations Respecter les prescriptions administratives locales/Tener en cuenta las prescripciones de las autodades locales

Behälter vollständig entleeren. Empty container completely / Vider entièrement le récipient / Vacie la recipiente completamente

13.2.1 Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. / Un contaminated packaging can be recycled / Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés / El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

13.2.2 Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. / Dispose of packaging that cannot be cleaned in the same manner as the substance. / Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance./ El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

13.2.3 Ungereinigte Behälter nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen. /Contaminated containers not puncture, cut or weld /Les récipients contaminés pas percer, découper ou souder. / No desfondar, cortar o soldar recipientes sucios.

13.2.4 Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen**.** / Residues may cause an explosion. / Les résidus peuvent provoquer une explosion. / Residuos pueden ser un posible peligro de explosión.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT / TRANSPORT INFORMATION / INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT/ INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 **Allgemeine Angaben** / General statements / Informations générales / Indicaciones generales

14.1.1 UN-Nummer / UN-Number / Numéro NU / Número NU 1993

14.2 **Straßen /Schienentransport (GGVSEE/ADR/RID)** /Transport routier / Transport ferroviaire (ADR/RID) Engl. / Tranporte por carreterra / ferrocarril (ADR/RID)

14.2.1 Klasse/Verpackungsgruppe / Class/packing group / Classe/groupe d'emballage / Clase grupo de clasificación 3/III

14.2.1.1 UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G POLYDIMETHYLSILOXAN) SONDERVORSCHRIFT 640 E / UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, NOS polydimethylsiloxane) SPECIAL PROVISION 640 E/ UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA polydiméthylsiloxane) la disposition spéciale 640 E /UN 1993 Material inflamable, N.A.G. Polidimetilsiloxano

14.2.2 Klassifizierungscode / Classification code / Code de classification / Código de clasificación F1

14.2.3 LQ: / LQ = Código Cantidad limitada 7

14.2.4 Tunnelbeschränkungscode / IMDG Code /IMDG Code / Código de restricción para tuneles D/E

14.3 **Beförderung auf Seeschiffen /Transport by sea /** Transport par navire de mer / Transporte por navegación marítima

14.3.1 GGVSee/IMDG-Code / IMDG Code/IMDG Code/ Código IMDG 3/III

Klasse/Verpackungsgruppe / Class/packing group / Classe/groupe d'emballage / Clase grupo de clasificación

14.3.2 EmS: emergencyplan/ Plan d'urgence/ Plan de emergencia F-E, S-E

14.3.3 Meeresschadstoff / Marine Pollutant / Polluant marin / Contaminante marino n.a.

14.3.3.1 FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (POLYDIMETHYL SILOXANE)

14.4 **Beförderung auf Flugzeugen** / Transport ba air / Transport aériens / Transporte aéreo

14.4.1 IATA: 3/-/III (Klasse /Nebengefahr/Verpackungsgruppe)

14.4.1.2 FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (POLYDIMETHYL SILOXANE)

14.5 **Zusätzliche Hinweise /** Additional information / Indication supplémentaires / Indicaciones adicionales

14.5.1 Gefahrennummer sowie Verpackungscodierung auf Anfrage / Danger code and packing code on request/ Code de danger et le code d'emballage sur demande / Número Identificación de peligro así como código del recipiente según demanda

15. RECHTSVORSCHRIFTEN / REGULATORY INFORMATION / INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES/ INFORMACIÓNS REGLAMENTARIA

15.1 **Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EWG)**
Classification according to Dangerous Product Regulation incl. EC Directives (67/548/EC und 1999/45/EC

15.1.1 Gefahrensymbole / Symbols / Symboles /Simbolos Entfällt / Not applicable/Sans objet/ n.u.

15.1.2 R-Sätze / R-phrases / Les Phrases R / Frases-R:
10, Entzündlich / 10, flammable / 10, inflammable / 10, Inflamable

15.1.3 S-Sätze / S-phrases / Les Phrases S / Frases-S:
35, Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
35, This material and ist container must be displaced of in a safe way
35, Ne pas débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes préauctions d'usage.
35, Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

15.1.4 Zusätze / Additions / Suppléments / Andidos n.a / not specified/ pas précisé/n.u.

15.1.4.1 Beschränkungen beachten / Observe restrictions / Respecter les limitations / Tener en cuenta restricciones. Ja / yes/ si/ / Sí

15.1.4.2 Jugendschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift) / Observe youth employment law (German regulation). / Observé la loi sur la protection des jeunes travailleurs (prescription allmange). / Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).

15.1.4.3 Beschränkungsrichtlinien beachten 1999/51/EG, 1999/77/EG /
Observe restrictive guideline 1999/51/EC, 1999/77/EC . / Observer les directives restrictives 1999/51/CE, 1999/77/CE / Obsérvense las directivas sobre restricciones 1999/51/CEE, 1999/77/CEE

15.2 **Normen, EG-Richtlinien, EG-Verordnungen zusätzliche Erläuterungen** / Standards, EU Directives, EU Regulations, additional explanations / Normes, directives européennes, les règlements de l'UE, des explications complémentaires / Normas, directivas de la UE, reglamientos de la UE, explicaciones adicionales

15.2.1 **DIN EN 374-1:**2003-12 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen- Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 374-1:2003 / Protective gloves against chemicals and micro-organisms – Part 1: Terminology and performance requirements; German version EN 374-1:2003

15.2.2 **DIN EN 374-2**, 2003-12 7 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen- Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration; Deutsche Fassung EN 374-2:2003 / Protective gloves against chemicals and micro-organisms – Part 2: Determination of resistance to penetration; German version EN 374-2:2003

15.2.3 **DIN EN 374-3**, 2003-12 7 Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 3: Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien; Deutsche Fassung EN 374-3:2003 / Protective gloves against chemicals and micro-organisms – Part 3: Determination of resistance to permeation by chemicals; German version EN 374-3:2003

15.2.4 **DIN EN 374-3**, 2006-06 Berichtigung 1 / Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen – Teil 3: Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien; Deutsche Fassung EN 374-3:2003, Berichtigung zu DIN EN 374-3:2003-12; Deutsche Fassung EN 374-3:2003/AC:2006 / Protective gloves against chemicals and micro-organisms – Part 3: Determination of resistance to permeation by chemicals; German version EN 374-3:2003, Corrigendum to DIN EN 374-3:2003-12; German version EN 374-3:2003/AC:2006

15.2.5 **DIN Taschenbuch 363:2005-08** / Persönliche Schutzausrüstung, Chemikalienschutzausrüstung.

15.2.6 **DIN EN 166**, 2002-04 / Persönlicher Augenschutz – Anforderungen; Deutsche Fassung EN 166:2001 ; Personal eye-protection – Specifications; German version EN 166:2001

15.2.7 **DIN EN ISO 20345**, 2007-12 / Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe (ISO 20345:2004+AMD 1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 20345:2004+AC:2007+A1:2007 / Personal protective equipment – Safety footwear (ISO 20345:2004+AMD 1:2007); German version EN ISO 20345:2004+AC:2007+A1:2007

15.2.8 **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006** DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

15.2.9 **VwVwS** / Wasser, Trinkwasser und Gewässerschutz, Einstufung aufgrund der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS), Letzte Änderung: 09.09.2003 http://www.umweltbundesamt.de/wgs/vwvws.htm

15.2.10 **Entscheidung 2001/118/EG** der Kommission vom 16. Januar 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis

15.2.11 **Entscheidung 2001/119/EG** der Kommission vom 22. Januar 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG der Kommission vom 3. Mai 2000 zur Ersetzung der Entscheidung 94/3/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/442/EWG des Rates über Abfälle und der Entscheidung 94/904/EG des Rates über ein Verzeichnis gefährlicher Abfälle im Sinne von Artikel 1 Absatz 4 der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle

15.2.12 **Richtlinie 67/548/EWG** des Rates vom 27. Juni 1967 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe

15.2.13 **Richtlinie 1999/45/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. Mai 1999 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen

15.2.14 **Entscheidung 2001/573/EG** des Rates vom 23. Juli 2001 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis

15.2.15 **Richtlinie 1999/51/EG** / (Abl. Nr. L142 vom 5.Juni 1999 S. 22) Richtlinie 1999/51/EG der Kommission vom 26. Mai 1999 zur fünften Anpassung des Anhangs I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Zinn, PCP und Cadmium) an den technischen Fortschritt – Text von Bedeutung für den EWR

15.2.16 **Richtlinie 1999/77/EG** der Kommission vom 26. Juli 1999 zur sechsten Anpassung von Anhang I der Richtlinie 76/769/EWG des Rates zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung gewisser gefährlicher Stoffe und Zubereitungen (Asbest)

16. SONSTIGE ANGABEN / OTHER INFORMATION / AUTRES DONNÉES / OTRA INFORMACIÓN

16.1 Sicherheitshinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II / Safety according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II / Sécurité conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, annexe II / Notas de seguridad según reglamiento (UE) No. 1907/2006, Anexo II

16.2 Überarbeitet am 31.08.2011. Ersetzt Fassung vom 06.06.2003 Kryo85SD.pdf /
Reviewed on 31.08.2011. Replaces 06/06/2003 Kryo85SD.pdf /
Révision 31.08.2011. Kryo85SD.pdf Remplace 06/06/2003 /
Revisado el 31.08.2011. Reemplaza la versión del 6.6.2003 Kryo 85SD.pdf

16.3 Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen. /

The statements made here should describe the product with regard to the necessary safety preauctions- they are noz meant to guarantee definte characteristics - but they are based on our present up-to –date knowledge. No responsibility.

Les déclarations faites ici doivent décrire le produit en ce qui concerne les règlements nécessaires mesures de sécurité, ils ne sont pas destinées à garantir certaines qualités et basées sur l'état actuel des connaissances. Aucune responsabilité

Las indicaciones aquí mencionadas deben describir el producto con referencia a las precauciones necesarias de seguridad. No sirven para asegurar ciertas características y son base de nuestro conocimiento actual. Responsabilidad excluida.

16.4 Ausgestellt von

LAUDA DR. R. WOBSER GmbH & CO. KG
Postfach 1251, D-97912 Lauda-Königshofen
Tel.: +49(0) 93 43 / 503-0, Fax: +49(0) 93 43 / 503-222
Internet:http://www.lauda.de, E-mail:info@lauda.de

16.5 E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: Karl-Heinz.Klinder@lauda.de